



# Congreso Mundial de Educación para el área de Centroamérica y Caribe

Grupo de Trabajo de Tecnología Educativa de Metared  
Internacional

Maria Potes Barbas  
[maria.barbas@ese.ipsantarem.pt](mailto:maria.barbas@ese.ipsantarem.pt)

05 de noviembre de 2020

# Transformação Digital

## 5 Tendências... Transformação Digital

Agora passamos 10 horas na Internet... dentro de 10 anos viveremos dentro da Internet ?

i.e **Um dia das nossas vidas** ... Quando acordamos...o que ouvimos 1.º ?; Qual a tecnologia no trabalho...no estudo...em casa?

Onde comprar? Como pagar? Onde nos inspiramos?  
**Mudanças...** investimento no digital; allways on; Zoom  
**Momentos...** video 9:16; influenciadores; 2617 é o nº de vezes que tocamos no telemóvel por dia; 150 vezes que desbloqueamos o telemóvel;

### CONCLUSÃO

COMBINAR INSTRUMENTOS...IDEIAS

FOMO... «o medo de perder algo»

FOGO... não quero sair de casa pois tenho tudo dentro de casa!

O que queres fazer daqui a 10 anos?

Ser feliz, inovar, colaborar numa empresa de alto nível.

1

### Smart City 5G

Entrega acelerada da Tecnologia + rápido...+ eficiência. Interligar "devices". Qual a nossa realidade? Internet of Thing ou Internet of EVERYTHING? Conectar ... do 4G ao ... **5G** (Impact report-Smart Cities)

#### Cidade Digital da Google

<https://olhardigital.com.br/video/google-vai-construir-cidade-digital/87282>  
Futuro? Presente?

2

### Gender, Security, Ethics and Inclusion

Chegar a TODOS!

i.e Curso de Literacia Digital para o Mercado de trabalho  
<http://w3.esepisantarem.pt/literaciadigital/>

3

### Futuro da Educação

Toda a comunidade escolar... online?

A que necessita de evoluir +++ a nível de Tecnologias (salas iguais? quadro de giz?... o que evoluiu??? É que os estudantes já não são os mesmos...

i.e The people VS the School System

(<https://vimeo.com/184374353>). Necessidade de PERSONALIZAÇÃO. Pós covide??? O que mudou? ou voltou tudo como estava?

4

### Empregos do Futuro...Is your job at risk?

Empregos automatizados (i.e via verdes, caixas de supermercados) vão desaparecer. Futuro: Cirurgiões; Professores e/ou Formadores especializados

#### FUTURO

i.e Escolas do Futuro: Google Expeditions Ar;

Green School Bali: School of the Future, Now .

<https://www.youtube.com/watch?v=biVwnTAxZXY> (projetos interdisciplinares; não existem ppt's; tudo construído, testado na vida real...

elearning: necessidade de adaptação???

(colocar aqui a info do elearning)

**Como é possível ensinar sem sabermos utilizar as tecnologias?**

5

### Consciência Digital

FB para TIKTOK (onde crio conteúdo)  
Youtube...para Twitch Games



## Bringing schools into the digital age

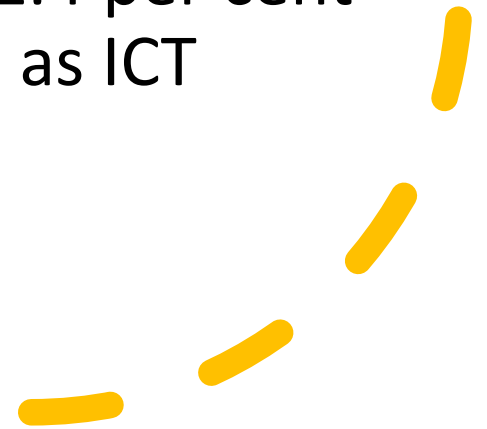
By 2025, 80 per cent of schoolteachers should feel ready to use digital technologies – at the moment only 40 per cent do.

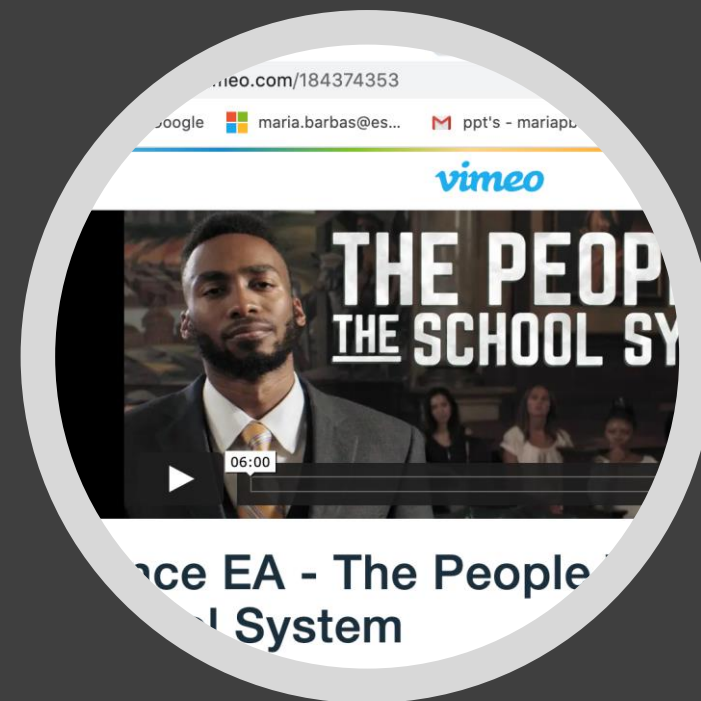
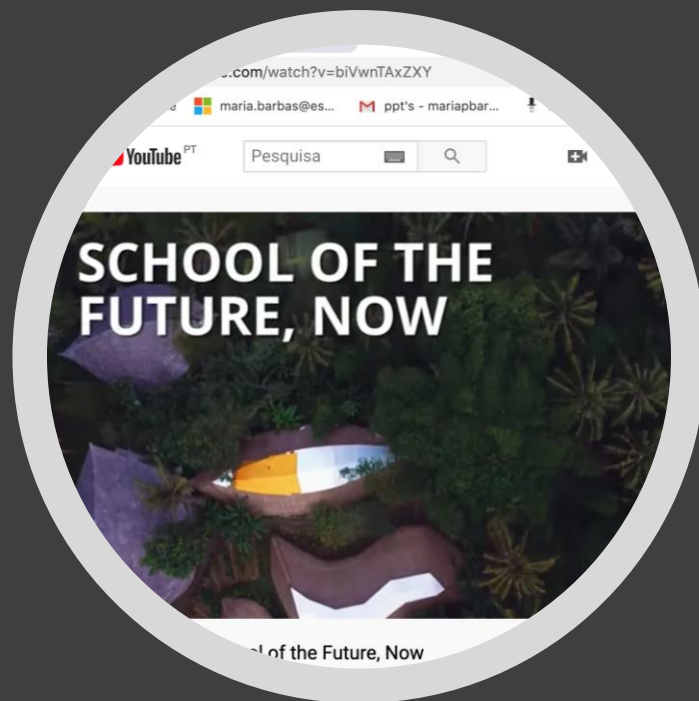
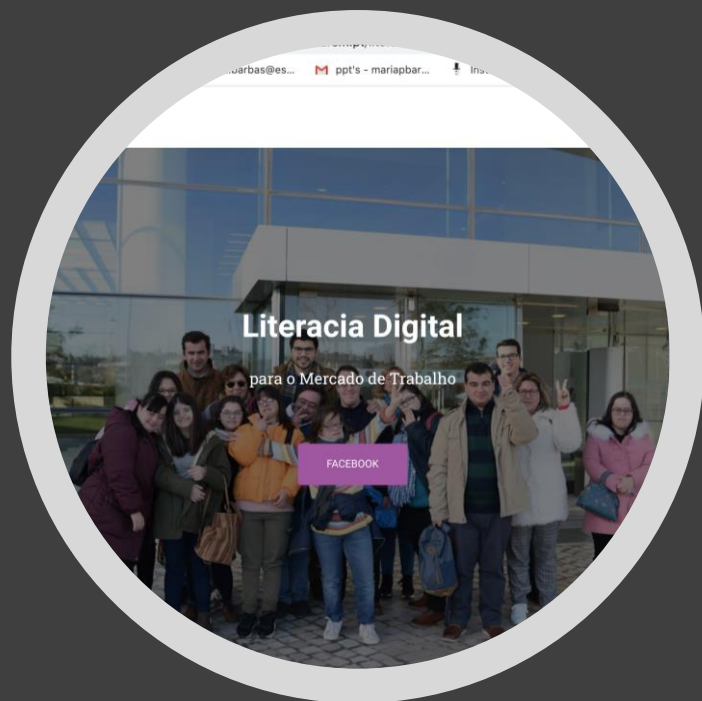
By 2025, 6 per cent of working women should be ICT specialists – currently only 1.4 per cent of women in the EU are employed as ICT specialists.

### Using artificial intelligence to predict the jobs of the future

By 2025, Member States, universities and business should be training specialists for the most in-demand jobs, including: data analysis scientists; AI and machine learning specialists; big data specialists; and digital transformation managers.

By 2025, enterprises in Europe should be providing ICT training to 70 per cent of their employees. Today, only 23.9 per cent of all European enterprises do so.

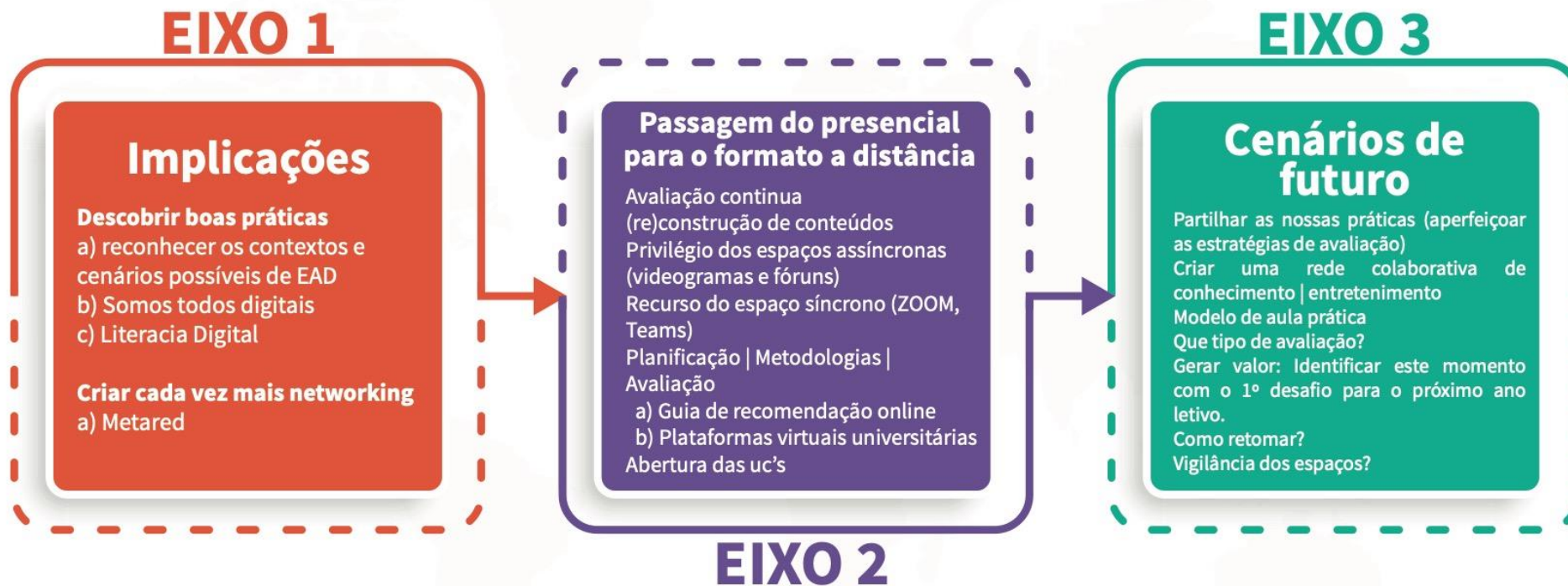




IDEIAS INOVADORAS no domínio da Transformação Digital  
CURSO DE LITERACIA DIGITAL PARA O MERCADO DE  
TRABALHO

# 3 Princípios Orientadores

- I. Sentir-se informado e informar os outros
- II. Reutilizar o que já existe
- III. Responder em tempo útil, partilhar conhecimento, networking nacional e internacional





# Transformação Digital

## 5 Tendências... Transformação Digital

Agora passamos 10 horas na Internet... dentro de 10 anos viveremos dentro da Internet ?

i.e **Um dia das nossas vidas** ... Quando acordamos...o que ouvimos 1.º ?; Qual a tecnologia no trabalho...no estudo...em casa?

Onde comprar? Como pagar? Onde nos inspiramos?  
**Mudanças...** investimento no digital; always on; Zoom  
**Momentos...** vídeo 9:16; influenciadores; 2617 é o nº de vezes que tocamos no telemóvel por dia; 150 vezes que desbloqueamos o telemóvel;

1

### Smart City

Entrega acelerada da Tecnologia... eficiência. Interligar "devices". Qual a Internet of Thing ou Internet of EVERYTHING? Conectar ... do 4G ao ... **5G** (Impact report-Smart

#### Cidade Digital da Google

<https://olhardigital.com.br/video/google-vai-construir-cidade-digital/8/>  
Futura? Presente?

2

### Gender, Security, Ethics and Inclusion

Chegar a TODOS!

i.e Curso de Literacia Digital para o Mercado de trabalho  
<http://w3.ese.ipsantarem.pt/literaciadigital/>

3

### Futuro da Educação

Toda a comunidade escolar... online?

A que necessita de evoluir +++ a nível de Tecnologias (salas iguais? quadro de giz? ... o que evoluiu??? É que os estudantes já não são os mesmos...

i.e The people VS the School System  
(<https://vimeo.com/184374353>). Necessidade de PERSONALIZAÇÃO. Pós covidé??? O que mudou? ou voltou tudo como estava?

4

### Empregos do Futuro...is your job at risk?

Empregos automatizados (i.e via verdes, caixas de supermercados) vão desaparecer. Futuro: Cirurgiões; Professores e/ou Formadores especializados

#### FUTURO

i.e Escolas do Futuro: Google Expeditions Ar; Green School Ball; Scool of the Future, Now .  
<https://www.youtube.com/watch?v=biVwnTAxZXY> (projetos interdisciplinares; não existem ppt's; tudo construído, testado na vida real...

elearning: necessidade de adaptação??? (colocar aqui a info do elearning)

**Como é possível ensinar sem sabermos utilizar as tecnologias?**

5

### Consciência Digital

FB para TIKTOK (onde crio conteúdo)  
Youtube...para Twitch Games

COMBINAR INSTRUMENTOS...IDEIAS

FOMO... Fear of missing out?

FOPO... Fear of people opinion?

O que queres fazer daqui a 10 anos?

Ser feliz, inovar, colaborar numa empresa de alto nível.

#### Maria Potes Barbas

Full Professor (Educational Multimedia Communication)  
Head of Research Unit at the IPSantarem  
Head Unit Digital Literacy and Social Inclusion (LD&IS)  
Effective research member \_CIAC  
Invited Professor at the Open University in Lisbon

Ciência ID: 0618-068A-FDB4

Orcid: 0000-0001-8598-1650

Research Unit: <http://pololiteraciadigital.ipsantarem.pt/>

LinkedIn: <http://www.linkedin.com/pub/maria-potes-barbas/1b/666/835>

Email: [mariapbarbas@gmail.com](mailto:mariapbarbas@gmail.com) | [maria.barbas@uab.pt](mailto:maria.barbas@uab.pt)

Web Page: <http://mariapotesbarbas.com>

Facebook: <http://www.facebook.com/mariapbarbas>;

EU expert number: EX2006C194693